

# 彰化縣田尾鄉陸豐國小 自然科學領域教學

## 自我省思

授課教師	謝家祥	課程單元	水的蒸發			
課程結合學生日常生活經驗，透過生活中常見的現象及物品進行說明，進行課						
本內容講解，並不時以問題提問，當學生有基礎概念後，後續進行學生分組。						
每組分配任務，以平板進行資料搜尋、討論，最後完成學習單進行小組發表。						
<table border="1"><tbody><tr><td data-bbox="108 712 528 1317"><p>【實驗問題】如何將弄濕的水寫紙快速弄乾</p><p>一、組別：第一組</p><p>二、成員：邱曼宜、邱藏珊、呂心棠</p><p>三、平板搜尋能快速弄乾的方式：(可用文字表達，也可用圖畫方式)</p><p>(1) 吹風機吹乾。</p><p>(2) 用電風扇吹。</p><p>(3) 放在太陽下。</p><p>(4) 用乾子弄。</p><p>(5) 用吹風機吹乾。</p><p>四、如有時間，想採取哪一種方式做實驗：(只能選以上其中一種)</p><p>吹風機吹乾。</p><p>◎完成後，請將此張 A4 紙拍照，並用 e-mail 的方式，將圖片寄到 sun720322@chc.edu.tw 信箱。</p></td><td data-bbox="563 712 983 1317"><p>【實驗問題】如何將弄濕的水寫紙快速弄乾</p><p>一、組別：二</p><p>二、成員：李木其恩、陳麗珊、李麗</p><p>三、平板搜尋能快速弄乾的方式：(可用文字表達，也可用圖畫方式)</p><p>(1) 把弄濕紙放在太陽下曬乾。</p><p>(2) 用吹風機吹乾。</p><p>(3) 放在乾子弄。</p><p>(4)</p><p>(5)</p><p>四、如有時間，想採取哪一種方式做實驗：(只能選以上其中一種)</p><p>第三種</p><p>◎完成後，請將此張 A4 紙拍照，並用 e-mail 的方式，將圖片寄到 sun720322@chc.edu.tw 信箱。</p></td><td data-bbox="1018 712 1437 1317"><p>【實驗問題】如何將弄濕的水寫紙快速弄乾</p><p>一、組別：3</p><p>二、成員：蕭伊芮、邱筱喬、梁克寧</p><p>三、平板搜尋能快速弄乾的方式：(可用文字表達，也可用圖畫方式)</p><p>(1) 用吹風機吹乾</p><p>(2) 放在太陽大的地方</p><p>(3) 把溫度提高</p><p>(4) 增加接觸空氣面積</p><p>(5) 在涼快的地方</p><p>四、如有時間，想採取哪一種方式做實驗：(只能選以上其中一種)</p><p>1</p><p>◎完成後，請將此張 A4 紙拍照，並用 e-mail 的方式，將圖片寄到 sun720322@chc.edu.tw 信箱。</p></td></tr></tbody></table>				<p>【實驗問題】如何將弄濕的水寫紙快速弄乾</p> <p>一、組別：第一組</p> <p>二、成員：邱曼宜、邱藏珊、呂心棠</p> <p>三、平板搜尋能快速弄乾的方式：(可用文字表達，也可用圖畫方式)</p> <p>(1) 吹風機吹乾。</p> <p>(2) 用電風扇吹。</p> <p>(3) 放在太陽下。</p> <p>(4) 用乾子弄。</p> <p>(5) 用吹風機吹乾。</p> <p>四、如有時間，想採取哪一種方式做實驗：(只能選以上其中一種)</p> <p>吹風機吹乾。</p> <p>◎完成後，請將此張 A4 紙拍照，並用 e-mail 的方式，將圖片寄到 sun720322@chc.edu.tw 信箱。</p>	<p>【實驗問題】如何將弄濕的水寫紙快速弄乾</p> <p>一、組別：二</p> <p>二、成員：李木其恩、陳麗珊、李麗</p> <p>三、平板搜尋能快速弄乾的方式：(可用文字表達，也可用圖畫方式)</p> <p>(1) 把弄濕紙放在太陽下曬乾。</p> <p>(2) 用吹風機吹乾。</p> <p>(3) 放在乾子弄。</p> <p>(4)</p> <p>(5)</p> <p>四、如有時間，想採取哪一種方式做實驗：(只能選以上其中一種)</p> <p>第三種</p> <p>◎完成後，請將此張 A4 紙拍照，並用 e-mail 的方式，將圖片寄到 sun720322@chc.edu.tw 信箱。</p>	<p>【實驗問題】如何將弄濕的水寫紙快速弄乾</p> <p>一、組別：3</p> <p>二、成員：蕭伊芮、邱筱喬、梁克寧</p> <p>三、平板搜尋能快速弄乾的方式：(可用文字表達，也可用圖畫方式)</p> <p>(1) 用吹風機吹乾</p> <p>(2) 放在太陽大的地方</p> <p>(3) 把溫度提高</p> <p>(4) 增加接觸空氣面積</p> <p>(5) 在涼快的地方</p> <p>四、如有時間，想採取哪一種方式做實驗：(只能選以上其中一種)</p> <p>1</p> <p>◎完成後，請將此張 A4 紙拍照，並用 e-mail 的方式，將圖片寄到 sun720322@chc.edu.tw 信箱。</p>
<p>【實驗問題】如何將弄濕的水寫紙快速弄乾</p> <p>一、組別：第一組</p> <p>二、成員：邱曼宜、邱藏珊、呂心棠</p> <p>三、平板搜尋能快速弄乾的方式：(可用文字表達，也可用圖畫方式)</p> <p>(1) 吹風機吹乾。</p> <p>(2) 用電風扇吹。</p> <p>(3) 放在太陽下。</p> <p>(4) 用乾子弄。</p> <p>(5) 用吹風機吹乾。</p> <p>四、如有時間，想採取哪一種方式做實驗：(只能選以上其中一種)</p> <p>吹風機吹乾。</p> <p>◎完成後，請將此張 A4 紙拍照，並用 e-mail 的方式，將圖片寄到 sun720322@chc.edu.tw 信箱。</p>	<p>【實驗問題】如何將弄濕的水寫紙快速弄乾</p> <p>一、組別：二</p> <p>二、成員：李木其恩、陳麗珊、李麗</p> <p>三、平板搜尋能快速弄乾的方式：(可用文字表達，也可用圖畫方式)</p> <p>(1) 把弄濕紙放在太陽下曬乾。</p> <p>(2) 用吹風機吹乾。</p> <p>(3) 放在乾子弄。</p> <p>(4)</p> <p>(5)</p> <p>四、如有時間，想採取哪一種方式做實驗：(只能選以上其中一種)</p> <p>第三種</p> <p>◎完成後，請將此張 A4 紙拍照，並用 e-mail 的方式，將圖片寄到 sun720322@chc.edu.tw 信箱。</p>	<p>【實驗問題】如何將弄濕的水寫紙快速弄乾</p> <p>一、組別：3</p> <p>二、成員：蕭伊芮、邱筱喬、梁克寧</p> <p>三、平板搜尋能快速弄乾的方式：(可用文字表達，也可用圖畫方式)</p> <p>(1) 用吹風機吹乾</p> <p>(2) 放在太陽大的地方</p> <p>(3) 把溫度提高</p> <p>(4) 增加接觸空氣面積</p> <p>(5) 在涼快的地方</p> <p>四、如有時間，想採取哪一種方式做實驗：(只能選以上其中一種)</p> <p>1</p> <p>◎完成後，請將此張 A4 紙拍照，並用 e-mail 的方式，將圖片寄到 sun720322@chc.edu.tw 信箱。</p>				
教師觀課後，給予許多建議，如：學生的回答雖可能有誤，但可先給予肯定、						
觀察水的蒸發，以實作方式是否比搜尋資料較具體等。每位教師的分享都很寶貴，						
將做為後續授課方式的改進。						
課程的目標在於讓學生理解及操作，不管是何種方式，重點在於學生能獲取知						
識，將廣納每位教師的建議，精益求精，讓學生能有更好的學習方式。自勉之。						